Le Monde
présente

LES GRANDS PERSONNAGES DE L'HISTOIRE EN BANDES DESSINÉES

BERTRAND GALIC | ROGER VIDAL

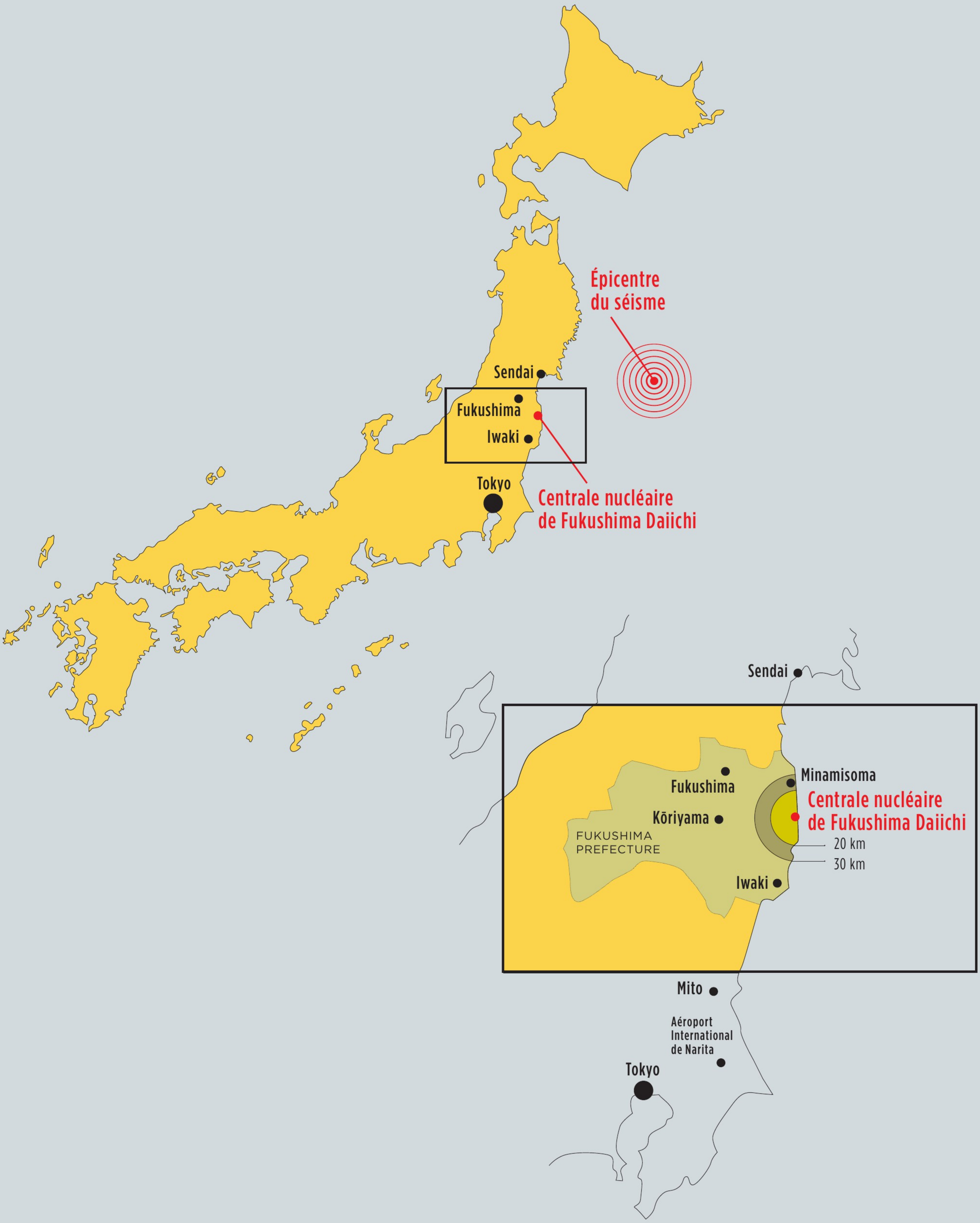
MASAO YOSHIDA

ET LA CATASTROPHE DE FUKUSHIMA

TOME 1

Glénat

Localisations de l'épicentre du séisme et de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi



Le Monde
présente

LES GRANDS PERSONNAGES DE L'HISTOIRE EN BANDES DESSINÉES

MASAO YOSHIDA

ET LA CATASTROPHE DE FUKUSHIMA

TOME 1

SCÉNARIO

BERTRAND GALIC

DESSIN ET COULEUR

ROGER VIDAL

ASSISTANTE COULEUR

CHRISTINA G.

AVEC LA PARTICIPATION DE

CHRISTIAN BLONDEL

Glénat

À la mémoire de Masao Yoshida.
À toutes les victimes passées, présentes et à venir de Fukushima.

Édité par la société CMI PUBLISHING, filiale de INTERNATIONAL MEDIA INVEST A.S, SAS au capital de 78 300 €,
immatriculée au RCS de NANTERRE sous le numéro 324 286 319
Siège social : 3-9 Avenue André Malraux, Immeuble SEXTANT - 92300 LEVALLOIS-PERRET
Présidente-Directrice de la publication : Claire Léost

Cette édition est réalisée en collaboration avec le journal *Le Monde*.

© Éditions Glénat, 2021
La marque Le Monde® est reproduite avec l'autorisation de la Société éditrice du Monde.

Direction du projet : Nadia Chaara (CMI Publishing), Nicolas Waintraub (Double 8 Média), David Kings (Glénat)
Coordination du projet : Naïma Kadim (CMI Publishing), Camille Pazdej (Glénat)
Administration des ventes : Philippe Demay (CMI Publishing)

Conception graphique : Éditions Glénat

Remerciements à :
Le Monde : Hervé Lavergne, Pascale Sensarric, Sabine Gude-Talbot, Sylvie Bucquet

Illustration de couverture : Paolo Martinello

Imprimé en France par Pollina
Z.I. de Chasnais - 85407 Luçon
Le papier utilisé pour la réalisation de ce livre provient de forêts gérées de manière durable.
Achevé d'imprimer : août 2022
Dépôt légal : août 2022
ISBN : 978-2-35710-928-5
EAN : 9782357109285

Tous droits réservés pour tous pays.

REGARDER DERRIÈRE SOI, PUISQUE LES CIRCONSTANCES L'EXIGENT...

ESSAYER DE COMPRENDRE, POUR REPARTIR DE L'AVANT...

POUR ÉVITER, PEUT-ÊTRE, QU'À LA FIN CE SOIT PIRE.

PRENDRE LA MESURE DES CHOSES...

AVANT D'ÊTRE CONTRAINT, SI RIEN NE CHANGE, DE METTRE LA TERRE ENTIÈRE DANS UN SAC.

COMME UN BON GROS CADAVRE APRÈS L'AUTOPSIE.

REFUSER DE LAISSER AUX FANTÔMES CE QU'IL RESTE DE NOS VILLES...

WOOF WOOUF

SURTOUT, NE JAMAIS OUBLIER QUE NOUS SOMMES TOUJOURS EN VIE.

VOUS VOILÀ ARRIVÉ À DESTINATION, PATRON. LA PARTIE VA POUVOIR COMMENCER...

J-VILLAGE

VOUS AVEZ RAISON, TAKANO. IL EST L'HEURE DE MOUILLER LE MAILLOT.

VENDREDI 22 JUILLET 2011. PRÉFECTURE DE FUKUSHIMA, CENTRE NATIONAL DE FOOTBALL, J-VILLAGE.

NOUS ALLONS COMMENCER L'AUDITION, MONSIEUR LE DIRECTEUR...

VOUS LE SAVEZ, NOTRE COMMISSION D'ENQUÊTE A POUR BUT D'ÉCLAIRCIR LA MANIÈRE DONT L'ACCIDENT NUCLÉAIRE DE FUKUSHIMA S'EST PRODUIT ET DE COMPRENDRE COMMENT IL A ÉVOLUÉ, AFIN QUE CES CONNAISSANCES SOIENT UTILES AUX GÉNÉRATIONS FUTURES...

IL EST CLAIR QUE NOUS AVONS VÉCU UNE ÉNORME CATASTROPHE, TELLE QUE LE MONDE N'EN AVAIT JAMAIS CONNU.

MAINTENANT QU'ELLE EST ADVENUE, PUISQUE NOUS L'AVONS PAYÉE SI CHER, IL FAUT EN TIRER TOUTES LES LEÇONS.

JE VOUS AI DEMANDÉ AU DÉBUT SI VOUS NOUS AUTORISIEZ À ENREGISTRER CET ENTRETIEN ET VOUS M'AVEZ RÉPONDU QUE OUI.

CE QUE VOUS ALLEZ DIRE ICI VA DONC ÊTRE RETRANSCRIT ET CETTE RETRANSCRIPTION A DES CHANCES D'ÊTRE RENDUE PUBLIQUE.

VOS PAROLES SERONT PEUT-ÊTRE PUBLIÉES TELLES QUELLES... EST-CE QUE ÇA VOUS VA ?

OUI.

TRÈS BIEN. DANS CE CAS, MONSIEUR YOSHIDA, POUVEZ-VOUS NOUS DIRE OÙ VOUS ÉTIEZ ET CE QUE VOUS FAISIEZ LE 11 MARS DERNIER, AU MOMENT DU SÉISME ?

LE 11 MARS, J'ÉTAIS À LA CENTRALE.

J'AI UN BUREAU DANS LE BÂTIMENT ADMINISTRATIF, AU PREMIER ÉTAGE. C'EST LÀ QUE J'ÉTAIS.

JE TRAVAILLAIS. JE LISAIS DES DOCUMENTS...

IL Y A D'ABORD EU UNE PETITE SECOUSSE.

ENSUITE...

ENSUITE, ÇA A ÉTÉ L'ENFER.

BRRRR!!!

KOF

KOF KOF

KOF KOF KOF

QU'EST-CE QUE VOUS ATTENDEZ LÀ ? TOUT LE MONDE DEHORS ! RASSEMBLEMENT GÉNÉRAL !!

TOUT VA BIEN, MISAKI ?

OUI... PLUS DE PEUR QUE DE MAL.

BUICHI N'EST PAS AVEC TOI ?

J'ESPÉRAIS LE RETROUVER ICI. IL DEVRAIT ÊTRE LÀ ! TU NE L'AS PAS VU ?

NON, MAIS REGARDE TOUTE CETTE PAGAILLE ! SI ÇA SE TROUVE, IL EST DANS LE COIN, QUELQUE PART...

OU ALORS IL EST RESTÉ COINCÉ AU TRANSFO ! FAUT QUE J'EN AIE LE CŒUR NET.

HIROTO, C'EST DANGEREUX. TU NE DEVRAIS PAS...

HIROTO !

JE REVIENS VITE !

MAIS OÙ IL COURT, CELUI-LÀ ?

VOTRE AMI EST UN GARÇON PLEIN DE RESSOURCES, MADEMOISELLE IKEDA. MAIS IL VA FALLOIR QU'IL APPRENNE À RESPECTER LES PROCÉDURES !

JE VEUX VOIR LE CHEF DU GROUPE «SÉCURITÉ» IMMÉDIATEMENT !

IL N'EST PAS ENCORE ARRIVÉ, MONSIEUR LE DIRECTEUR.

IL NE DEVRAIT PAS TARDER...

IL DEVRAIT ÊTRE LÀ !

FAITES L'APPEL, DÈS QUE POSSIBLE. ET INFORMEZ-MOI DES RÉSULTATS DANS LA FOULÉE.

VOUS ME TROUVEREZ AU BÂTIMENT ANTISISMIQUE. JE RÉUNIS LA CELLULE DE CRISE.

MADEMOISELLE IKEDA, VOUS POUVEZ DÉJÀ M'Y ACCOMPAGNER.

CELLULE DE CRISE ACTIVÉE...

NOUS AVONS DES DISPARUS ET DÉPLORONS DES BLESSÉS.

NOUS LE DÉPLORONS TOUS, MONSIEUR YOSHIDA. MAIS CE QUI IMPORTE PLUS QUE TOUT, À CET INSTANT, C'EST L'ÉTAT DE NOS GÉNÉRATEURS.

QUE POUVEZ-VOUS NOUS DIRE À CE SUJET ?

ALORS ?

MESSIEURS, J'AI LE REGRET DE VOUS ANNONCER QUE LA CENTRALE NE REÇOIT PLUS D'ÉLECTRICITÉ DE L'EXTÉRIEUR.

ET MERDE !

PATRON...

HA, UNE SECONDE, ON M'APPORTE LE RAPPORT !

MERCI.

ET ALORS ?

LES RÉACTEURS 1, 2 ET 3 ÉTAIENT EN MARCHE AU MOMENT DES SECOUSSES. ILS SE SONT ARRÊTÉS AUTOMATIQUEMENT.

D'ACCORD, PARFAIT. LA PROCÉDURE SCRAM A FONCTIONNÉ.

ET LES DIESELS SE SONT DONC BIEN MIS EN ROUTE ?

EFFECTIVEMENT. LES GÉNÉRATEURS DE SECOURS SEMBLENT AVOIR PARFAITEMENT REMPLI LEUR RÔLE.

BIEN. L'ESSENTIEL EST QUE VOUS AYEZ TOUJOURS UN DISPOSITIF POUR MAINTENIR LE REFROIDISSEMENT DES RÉACTEURS.

TEPCO

ON RESTE EN CONTACT, MONSIEUR LE DIRECTEUR. TEPCO DOIT ÊTRE TENUE AU COURANT DE LA MOINDRE ÉVOLUTION.

SEPT JOURS SUR SEPT, VINGT- QUATRE HEURES SUR VINGT-QUATRE !

TUT...
TUT...
TUT...

TOUJOURS PERSONNE. IL NE RÉPOND PAS.

ÇA NE VEUT RIEN DIRE, MISAKI...

MON PORTABLE NE PASSE PAS NON PLUS. AUCUNE NOUVELLE DE MA FEMME.

J'ESPÈRE QUE TOUT VA BIEN POUR ELLE ET LES ENFANTS.

JE SUIS SÛRE QUE...

DITES, VOUS NE CROYEZ PAS QUE VOUS POURRIEZ VOUS RENDRE UN PEU PLUS UTILES ?

TEPCO NE VOUS PAYE PAS POUR BAVASSER !

BIEN SÛR, MONSIEUR NAKAGAWA.

ON Y RETOURNE...

C'EST ÇA, OUI !

VOUS TOMBEZ BIEN, NAKAGAWA. J'AVAIS JUSTEMENT BESOIN DE FAIRE LE POINT AVEC VOUS ET MAEDA.

IL ME MANQUE ENCORE DES RAPPORTS, CONCERNANT NOS EFFECTIFS. IL FAUDRAIT FAIRE EN SORTE D'ACCÉLÉRER LES CHOSES.

C'EST-À-DIRE ?

C'EST-À-DIRE QUE JE VEUX SAVOIR SUR QUI COMPTER, QUI EST APTE ET QUI NE L'EST PAS. IL ME FAUT UNE COMPTABILITÉ PRÉCISE, DANS LES PLUS BREFS DÉLAIS.

N'EN DÉPLAISE À NOTRE EMPLOYEUR, CECI EST MON ABSOLUE PRIORITÉ. FAITES PASSER CE MESSAGE AUX CHEFS DE GROUPE, S'IL VOUS PLAÎT.

VOUS POUVEZ COMPTER SUR NOUS, MONSIEUR LE DIRECTEUR.

D'ACCORD...

DITES-LEUR AUSSI QUE NOUS DEVONS PRENDRE SOIN DE NOTRE PERSONNEL ET NE SURTOUT PAS LE BRUSQUER.

DANS CES CIRCONSTANCES, IL EST ESSENTIEL QUE CHACUN GARDE SON SANG-FROID.

ÉDITION SPÉCIALE ...

MESDAMES ET MESSIEURS, UN SÉISME DE MAGNITUDE 9 VIENT DE FRAPPER NOTRE PAYS.

津波

IL EST BIEN SÛR BEAUCOUP TROP TÔT POUR AVANCER LE MOINDRE CHIFFRE, MAIS LE BILAN HUMAIN ET MATÉRIEL DE LA CATASTROPHE SERA FORCÉMENT TRÈS LOURD.

LA COMMUNE DE SENDAÏ, SITUÉE À QUELQUE 130 KILOMÈTRES DE L'ÉPICENTRE, A ÉTÉ PARTICULIÈREMENT TOUCHÉE.

KENSHI MATSUO, VOUS ÊTES SUR PLACE... QUE POUVEZ-VOUS NOUS DIRE DE LA SITUATION ?

EH BIEN... COMME VOUS POUVEZ LE VOIR DERRIÈRE MOI, LA DOUZIÈME VILLE DU JAPON A ÉTÉ VIOLEMMENT FRAPPÉE PAR CE TREMBLEMENT DE TERRE COLOSSAL.

LES RUES SE SONT SOULEVÉES ET LES CANALISATIONS ONT ÉCLATÉ, OCCASIONNANT DE NOMBREUX DÉPARTS DE FEU...

LES SIRÈNES DES CAMIONS DE POMPIERS ET DES AMBULANCES DÉCHIRENT LE CIEL DE SENDAÏ, SANS DISCONTINUER. CE QUE NOUS VIVONS ICI EST ABSOLUMENT INFERNAL.

沖合で津波

KENSHI... D'APRÈS VOS INFORMATIONS, JUSQU'OÙ S'ÉTEND LA ZONE IMPACTÉE ?

SANS RISQUER DE NOUS TROMPER, MALHEUREUSEMENT, NOUS POUVONS D'ORES ET DÉJÀ AFFIRMER QUE TOUTE LA RÉGION DU TOHOKU EST PLONGÉE DANS LE CHAOS...

仙台市

沖合で津波

CE SÉISME DOIT ÊTRE CONSIDÉRÉ COMME LE PLUS VIOLENT DE NOTRE HISTOIRE.

ET, À L'HEURE OÙ JE VOUS PARLE, NOUS REDOUTONS QUE LES PROCHAINES...

KENSHI ?.. KENSHI MATSUO ??

IL SEMBLERAIT QUE NOUS AYONS UN PETIT PROBLÈME DE CONNEXION AVEC NOTRE ENVOYÉ À SENDAÏ...

PUNAISE, QU'EST-CE QUI SE PASSE ?

UNE RÉPLIQUE... ILS VIENNENT SÛREMENT DE SUBIR UNE RÉPLIQUE !

ET IL Y EN AURA FORCÉMENT D'AUTRES, DANS LES HEURES À VENIR...

SATÔ A RAISON, ON N'A PEUT-ÊTRE PAS ENCORE VU LE PIRE.

津波観測（沖合
福島いわき
沖合で津波

NOUS CONSEILLONS ÉVIDEMMENT À NOS CONCITOYENS DE SE METTRE À L'ABRI, DE PRENDRE LES PLUS GRANDES PRÉCAUTIONS, EN ÉVITANT DE CÉDER À LA PANIQUE...

D'AUTANT PLUS QUE NOUS APPRENONS À L'INSTANT QUE LES AUTORITÉS VIENNENT DE LANCER UNE ALERTE AU TSUNAMI...

福島いわき沖　20km

にげて!

中継 LIVE 福島 いわき

DE MIEUX EN MIEUX !

EN TOUT CAS, PAS D'INQUIÉTUDE À AVOIR ICI. AVEC UNE DIGUE DE 6 MÈTRES DE HAUT, NOUS SOMMES PARFAITEMENT EN SÉCURITÉ.

BUICHI !

BUICHIII !

PLUS DE BATTERIE ! MERDE !

HÉÉÉ ! PAR ICI !!

?

HAAAN !

ALLEZ !

POUSSEZ !

ENCORE UN PETIT EFFORT, ON Y EST PRESQUE !

YAAAH !

!

ÇA VA ?

MIEUX ! MERCI DE TON AIDE !

ON S'EST RETROUVÉS COINCÉS COMME DES RATS...

JE CHERCHE BUICHI KIMURA. TU SAIS OÙ IL EST ?

NON...

... MAIS JE CROIS QU'IL ÉTAIT DÉJÀ DEHORS QUAND ÇA A COMMENCÉ À SECOUER.

ON AVAIT BESOIN DE LUI...

... AU RÉACTEUR 1, EN SALLE DES MACHINES.

GRROOOOO!!

GROOOOOOOO!!

VOUS ÊTES SÛRS ET CERTAINS QUE LA DIGUE EST INSUBMERSIBLE ?

VOYONS, ISHIKAWA ! VOUS PENSEZ BIEN QUE TEPCO A ENVISAGÉ TOUS LES SCÉNARIOS POSSIBLES !

OUI, OUI... J'IMAGINE...

NOS EXPERTS SONT CONSIDÉRÉS COMME LES MEILLEURS DU JAPON, VOUS SAVEZ.

VOUS N'AVEZ VRAIMENT AUCUNE RAISON DE VOUS INQUIÉTER !

C'EST PAS POSSIBLE ...

MONSIEUR LE DIRECTEUR ! LES GÉNÉRATEURS DE LA TRANCHE 4 NE FONCTIONNENT PLUS !

HEIN ? QU'EST-CE QUE VOUS RACONTEZ ??

LE LOGICIEL EST FORMEL : ILS SONT À L'ARRÊT, MONSIEUR LE DIRECTEUR. PAREIL POUR LA TRANCHE 3 !

ALORS LÀ... ÇA COMMENCE SÉRIEUSEMENT À SE COMPLIQUER...

HÉ ?

MAIS...?!

??

LES LUMIÈRES !

ON VA SE RETROUVER DANS LE N...

PAS DE PANIQUE. SURTOUT, PAS DE PANIQUE !

IL Y A FORCÉMENT UNE EXPLICATION RATIONNELLE...

C'EST ÉVIDENT ! QUE CHACUN CONSERVE SON CALME ! CETTE COUPURE N'EST QUE PASSAGÈRE ET...

BON SANG, ON NE VOIT RIEN ICI ! EST-CE QUE LE BOSS EST LÀ ?

PATRON, C'EST TERRIBLE ! LE SITE EST COMPLÈTEMENT INONDÉ !!

LA VAGUE A SUBMERGÉ LA DIGUE, MONSIEUR ! ET L'EAU S'EST ENGOUFFRÉE PARTOUT, À TOUTE VITESSE !

IL Y A D'ABORD EU UN BRUIT ASSOURDISSANT...

ET ENSUITE, C'ÉTAIT COMME UN TORRENT IMMENSE... MÊME LES VOITURES ONT ÉTÉ EMPORTÉES !

ON AURAIT DIT L'APOCA...

MONSIEUR LE DIRECTEUR, JE SUIS VENU ICI LE PLUS VITE POSSIBLE. IL FALLAIT VOUS PRÉVENIR.

JE ME DOIS DE VOUS INFORMER...

DE QUOI, MONSIEUR LE DIRECTEUR ?

LA CENTRALE TREMPE DANS CINQ MÈTRES D'EAU. LES GÉNÉRATEURS DIESEL SONT MORTS, NOUS N'AVONS PLUS DE COURANT ALTERNATIF.

IL A ÉTÉ COUPÉ, PUIS RÉTABLI EN CELLULE DE CRISE. PARTOUT AILLEURS, C'EST LE BLACK-OUT TOTAL.

DES ÉQUIPES VONT PARTIR À LA RECHERCHE DES EMPLOYÉS DONT NOUS SOMMES SANS NOUVELLES...

LEUR SORT NOUS PRÉOCCUPE DE PLUS EN PLUS.

D'ACCORD, MAIS IL FAUT AUSSI ET SURTOUT MAINTENIR LE REFROIDISSEMENT DES RÉACTEURS.

LES SYSTÈMES R.C.I.C. ET I.C.* NE TIENDRONT PAS PLUS DE HUIT HEURES, VOUS SAVEZ. PASSÉ CE DÉLAI, IL Y A DE GROS RISQUES DE FUSION ET DE REJETS RADIOACTIFS !

16:03

VOUS NE M'APPRENEZ RIEN, ON COURT À LA CATASTROPHE... MAIS COMMENT FAIRE, SANS ÉLECTRICITÉ ?!

JE VAIS AVOIR BESOIN DE GROS RENFORTS HUMAINS ET MATÉRIELS. VOUS DEVEZ ABSOLUMENT NOUS AIDER.

POUVEZ-VOUS NOUS ENVOYER DES CAMIONS ÉLECTROGÈNES ?

TEPCO

NOUS ALLONS RELAYER VOTRE DEMANDE.

MAIS, EN ATTENDANT QU'ILS ARRIVENT, RIEN NE VOUS EMPÊCHE DE TROUVER SUR PLACE UNE SOLUTION D'URGENCE.

ILS ESPÈRENT QUOI AU JUSTE, LES GARS DU SIÈGE ? QU'ON SE METTE TOUS À PÉDALER ?

JE N'EN SAIS RIEN, OKADA. CE QUI EST SÛR, PAR CONTRE, C'EST QU'UNE COURSE CONTRE LA MONTRE EST DÉSORMAIS ENCLENCHÉE.

TEPCO

IL N'Y A PLUS PERSONNE ICI. ALLEZ, ON RENTRE !

LE SIÈGE M'A ASSURÉ QU'IL FAISAIT TOUT SON POSSIBLE POUR NOUS FAIRE PARVENIR DES CAMIONS ET DU MATÉRIEL...

MAIS LA PLUPART DES ROUTES SONT COUPÉES, INONDÉES. ÇA VA ÊTRE PLUS LONG QUE PRÉVU ET TRÈS COMPLIQUÉ.

LA PARTIE BASSE DEMEURE POUR L'INSTANT INACCESSIBLE. IL Y A TROP D'EAU, NOS ÉQUIPES N'ONT PAS PU S'APPROCHER DES BÂTIMENTS RÉACTEURS.

NOUS SOMMES TOUJOURS SANS NOUVELLES DE HIROTO NAKAJIMA ET BUICHI KIMURA.

JE SAIS VOTRE INQUIÉTUDE. NOUS REPRENDRONS LES RECHERCHES DÈS QUE LE NIVEAU AURA BAISSÉ.

JE SAIS AUSSI QUE VOUS VOUS POSEZ DES QUESTIONS SUR L'ÉTAT DE NOS RÉACTEURS. EH BIEN... SACHEZ QU'À L'HEURE ACTUELLE VOTRE DIRECTEUR SE LES POSE, LUI AUSSI.

AU JUSTE, QUE SAVIEZ-VOUS PRÉCISÉMENT À CE MOMENT-LÀ, MONSIEUR LE DIRECTEUR ?

JE VEUX DIRE : QUE SAVIEZ-VOUS DE LA SITUATION DANS LES BÂTIMENTS RÉACTEURS ?

POUR ÊTRE HONNÊTE, PAS GRAND-CHOSE... LES INFORMATIONS M'ARRIVAIENT PAR BRIBES DEPUIS LES SALLES DES COMMANDES.

LES GARS N'AVAIENT PLUS DE COURANT, EUX NON PLUS, APRÈS LE PASSAGE DU TSUNAMI.

ILS RESTAIENT BLOQUÉS LÀ, DÉMUNIS, DANS UNE SITUATION D'URGENCE ABSOLUE, SANS MÊME POUVOIR LIRE LEURS APPAREILS DE MESURE.

DANS CES CONDITIONS, IMPOSSIBLE D'ÉVALUER LE NIVEAU D'EAU ET LA PRESSION DANS LES CUVES, OÙ SE TROUVENT LES CŒURS.

CE 11 MARS, VERS 17 HEURES, PUISQUE LES GÉNÉRATEURS ÉTAIENT H.S., VOUS SONGIEZ DÉJÀ À DES SOLUTIONS ALTERNATIVES POUR REFROIDIR LES RÉACTEURS, N'EST-CE PAS ?

OUI, ON DEVAIT ABSOLUMENT TROUVER LE MOYEN D'INJECTER DE L'EAU À L'INTÉRIEUR. J'AVAIS DONC DEMANDÉ À CE QU'ON RÉFLÉCHISSE AU SUJET.

L'OPTION LA PLUS RÉALISTE CONSISTAIT À RACCORDER UNE POMPE OU UN CAMION DE POMPIERS AU RÉSEAU INCENDIE, EN ESPÉRANT QU'IL N'Y AIT PAS TROP DE FUITES DANS CE DERNIER.

D'ACCORD, MAIS POUR QUE ÇA MARCHE, IL FALLAIT AUSSI TROUVER UNE SOURCE D'ÉLECTRICITÉ ET FAIRE BAISSER LA PRESSION DANS LES CUVES... L'EAU NE PÉNÈTRE PAS, SINON.

N'AVEZ-VOUS PAS DEMANDÉ À VOS HOMMES D'ALLER CONSTATER DIRECTEMENT LES NIVEAUX ?

C'ÉTAIT UNE MISSION À HAUT RISQUE, DU FAIT DE LA RADIOACTIVITÉ...

HEUREUSEMENT, NOUS AVONS PU L'ÉVITER. GRÂCE AU DÉVOUEMENT ET À L'INTELLIGENCE DU PERSONNEL SUR SITE...

SUPER IDÉE, ISHIKAWA ! ON CROISE LES DOIGTS POUR QUE ÇA FONCTIONNE !

EN ATTENDANT L'AIDE EXTÉRIEURE, ON EST BIEN OBLIGÉS DE FAIRE AVEC LES MOYENS DU BORD, NON ?

ET VOILÀ, UNE DE PLUS !

ON Y VA ? AVEC CELLES-LÀ, ON DEVRAIT PAS ÊTRE LOIN DU COMPTE.

QU'EST-CE QU'IL FAUT PAS FAIRE, J'TE JURE !

PFF... ET QU'EST-CE QU'ON TRANSPIRE DANS CES COMBIS !

M'EN PARLE PAS... JE DONNERAIS MON ROYAUME POUR UNE DOUCHE !

LA TRONCHE DU ROYAUME...

BON ALORS... ÇA SE PRÉCISE, LES GARS ?

ON VA VOIR ÇA DANS UN INSTANT. RAMENEZ VOS BATTERIES PAR ICI, QU'ON BOUCLE LE MONTAGE.

ET ENSUITE, IL FAUDRA BIEN RETENIR SON SOUFFLE, LES AMIS...

TOUT LE MONDE EST PRÊT ?

MESSIEURS, C'EST L'HEURE DE VÉRITÉ !

BIP BIP!

OK, BIEN REÇU. JE FAIS SUIVRE L'INFORMATION.

ILS ONT RÉUSSI À RÉCUPÉRER DU JUS ET À VÉRIFIER LES NIVEAUX. C'EST BON : 5,50 M AU-DESSUS DU COMBUSTIBLE POUR LE 1. ET 3,40 M POUR LE 2.

OUF, SUPER... ÇA VA RASSURER TOUT LE MONDE, À COMMENCER PAR LE DIRECTEUR.

IL EST PASSÉ OÙ D'AILLEURS, CELUI-LÀ ?

SORTI PRENDRE UN PEU L'AIR. JE VAIS LUI DIRE, NE VOUS EMBÊTEZ PAS.

TFFFF... QUOI DE NEUF, MAEDA ?

ILS ONT TROUVÉ LE MOYEN DE RAMENER DU COURANT CONTINU EN SALLE DES COMMANDES...

ON A DE LA MARGE, LES CŒURS SONT LARGEMENT IMMERGÉS.

ÇA VEUT DIRE QUE NOUS AVONS ENCORE UN PEU DE TEMPS DEVANT NOUS, QUE TOUT N'EST PEUT-ÊTRE PAS PERDU...

FRANCHEMENT, C'ÉTAIT INESPÉRÉ.

TFFFF... J'EN INFORME LE SIÈGE, D'ICI DEUX MINUTES.

DÈS QUE J'AURAI FINI DE M'INTOXIQUER...

... LE RÉACTEUR 2 SE COMPORTE BIEN : LE NIVEAU VARIE PEU, LA PRESSION EST CONFORME AUX NORMES HABITUELLES. JE N'AI PAS ENCORE TOUTES LES DONNÉES POUR LE BR1*...

MERCI POUR CES INFORMATIONS, MONSIEUR YOSHIDA. JE DOIS POUR MA PART VOUS AVERTIR QUE LA PRÉFECTURE DE FUKUSHIMA A PRIS DES MESURES EXCEPTIONNELLES...

ELLE A ORDONNÉ À 20 H 50 L'ÉVACUATION DES POPULATIONS DANS UN PÉRIMÈTRE DE 2 KILOMÈTRES AUTOUR DE LA CENTRALE. RÉÉVALUÉ À 3 KILOMÈTRES À 21 H 23.

S'ILS FONT ÉVACUER, C'EST QU'ILS PENSENT QUE ÇA VA PÉTER !

NE DIS PAS N'IMPORTE QUOI. NOS AUTORITÉS NE FONT QUE LEUR DEVOIR. CE N'EST QU'UNE MESURE DE PRÉCAUTION.

J'AI DE PLUS EN PLUS L'IMPRESSION QU'ON SE RETROUVE LIVRÉS À NOUS-MÊMES...

EH OUI, MON VIEUX, FAUT SE RENDRE À L'ÉVIDENCE : ON EST COUPÉS DU MONDE, AVEC NOTRE MARMITE EXPLOSIVE À GÉRER.

EN TOUT CAS, TOUT EST O.K. DU CÔTÉ DES RÉACTEURS 3 ET 4 : LES OPÉRATEURS ONT PU RÉCUPÉRER UN GÉNÉRATEUR PORTABLE ET L'ÉCLAIRAGE EST RÉTABLI DANS LEUR SALLE DE COMMANDES. ILS ONT PU CONSTATER QUE LE R.C.I.C. FONCTIONNAIT CORRECTEMENT !

?

BIP BIP !

TU VOIS, YAMAGUCHI, TOUT S'ARRANGE !

ON VA S'EN SORTIR, C'EST SÛR !

PARDON, MAIS JE CROIS QUE NOUS AVONS UN ÉNORME PROBLÈME : DES RADIATIONS ÉLEVÉES ONT ÉTÉ CONSTATÉES AUTOUR DU NUMÉRO 1.

C'EST ALORS QUE VOUS AVEZ INTERDIT L'ACCÈS AU RÉACTEUR 1.

OUI, MAIS PAS POUR LONGTEMPS...

PARCE QU'ON A AUSSI MESURÉ, QUELQUES MINUTES PLUS TARD, UNE PRESSION ÉLEVÉE DANS L'ENCEINTE DE CONFINEMENT ?

C'EST BIEN ÇA. DÈS QUE J'AI EU CONNAISSANCE DES CHIFFRES, JE ME SUIS DIT QU'IL FALLAIT INTERVENIR DIRECTEMENT. ON RISQUAIT L'EXPLOSION !

IL EST ÉVIDENT QUE LE SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'URGENCE NE FONCTIONNE PLUS.

C'EST CLAIR. ET LE COMBUSTIBLE EST TRÈS PROBABLEMENT ENDOMMAGÉ.

MA MAIN AU FEU QUE DES MATIÈRES RADIOACTIVES ET DE L'HYDROGÈNE ONT FUI DE LA CUVE VERS L'ENCEINTE DE CONFINEMENT.

LA PRESSION A DÉPASSÉ LES 600 kPa*, ON DOIT PRÉPARER LES OPÉRATIONS D'ÉVENTAGE !

D'ACCORD, MAIS VOUS M'EXPLIQUEREZ COMMENT ON PROCÈDE À UNE DÉPRESSURISATION SANS ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ?

VOUS NE COMPTEZ TOUT DE MÊME PAS...

SI, NOUS N'AVONS PLUS LE CHOIX : IL FAUT CONSTITUER UNE ÉQUIPE POUR ALLER OUVRIR MÉCANIQUEMENT LES VANNES.

JE PRÉVIENS LE SIÈGE.

NOUS SOMMES CONTRAINTS DE PROCÉDER À UN ÉVENTAGE MANUEL. MÊME SI CETTE OPTION PEUT PARAÎTRE SUICIDAIRE, JE NE VOIS PAS D'AUTRE ALTERNATIVE.

SI VOUS PENSEZ QU'IL Y A URGENCE, QUE C'EST LA SEULE SOLUTION... NOUS ALLONS DEMANDER AU GOUVERNEMENT L'AUTORISATION.

VOUS POUVEZ D'ORES ET DÉJÀ CONSTITUER UN COMMANDO.

J'ESPÈRE QUE VOS HOMMES NE SONT PAS TROP USÉS PAR LA SITUATION...

QUE LEUR MORAL RESTE BON MALGRÉ LES DIFFICULTÉS...

PARCE QUE CELLES-CI NE FONT SANS DOUTE QUE COMMENCER !

ALORS, MESSIEURS, COMMENT VOUS SENTEZ-VOUS ?

DISONS QUE L'ATTENTE EST UN BRIN PÉNIBLE. AVEZ-VOUS UNE IDÉE DU MOMENT OÙ NOUS DEVRONS PASSER À L'ACTION ?

LES PRÉPARATIFS SONT EN COURS. JE NE PEUX RIEN VOUS DIRE D'AUTRE POUR L'INSTANT.

PAR CONTRE, JE NE SAURAIS TROP VOUS CONSEILLER DE VOUS REPOSER ET DE REPRENDRE DES FORCES : NOTRE AVENIR À TOUS DÉPEND DE LA RÉUSSITE DE VOTRE MISSION.

MONSIEUR NAKAGAWA... LES ANCIENS DISENT QUE C'EST À EUX D'Y ALLER ET QUE LES PLUS JEUNES DOIVENT RESTER LÀ.

EH BIEN, VOS AÎNÉS ONT RAISON : EN L'OCCURRENCE, IL VAUT MIEUX PRIVILÉGIER L'EXPÉRIENCE À LA FOUGUE...

RESTEZ DONC EN RETRAIT POUR L'INSTANT. TÔT OU TARD, ON AURA DE TOUTE FAÇON BESOIN DE TOUT LE MONDE, NE VOUS EN FAITES PAS !

BESOIN DE TOUT LE MONDE...

POUR L'ÉVENTAGE COMME POUR L'INJECTION D'EAU, N'EST-CE PAS ?

EXACTEMENT. MES ÉQUIPES ÉTAIENT MOBILISÉES SUR TOUS LES FRONTS.

RAPIDEMENT, J'AI DEMANDÉ À CE QU'ON ESSAIE DE CONNECTER LE CAMION DE POMPIERS QUI NOUS RESTAIT À LA PRISE D'EAU DU RÉSEAU INCENDIE.

ET J'AI AUSSI ORDONNÉ, EN PARALLÈLE, QUE DES HOMMES PARTENT EN REPÉRAGE, DANS L'ATTENTE DES AUTORISATIONS GOUVERNEMENTALES.

PARCE QU'UN ÉVENTAGE, ÇA NE S'IMPROVISE PAS...

ON NE SAVAIT PAS OÙ ÉTAIENT LOCALISÉES CES FOUTUES VANNES ! ON N'AVAIT PAS LES PLANS !

事務所

ON A TROUVÉ LES PLANS. LES GARS N'ATTENDENT PLUS QUE LE SIGNAL.

C'EST BON POUR TEPCO ! DÉCLENCHEZ L'ÉVENTAGE !

MAINTENANT !

HAAA AAAN

JE N'Y ARRIVE PAS, Y A UN TRUC QUI BLOQUE.

POUSSE-TOI DE LÀ, JE VAIS ESSAYER.

IL DOIT Y AVOIR UNE SÉCU...

TVU TVU TVU !!

PLUS LE TEMPS, FAUT QU'ON SE TIRE !

TVUU! TUVV

TU TUV

T'AS RAISON, ON S'EXPOSE BEAUCOUP TROP. FIN DE MISSION !

TVU! TUVVU!

TU!
TUU
TUU
TU
TUU
TU!
TUU
TUU!
OUTCH !
EST-CE QUE ÇA VA, SATÔ ?
TUUU
TU
TU!
RELÈVE-TOI VITE, FAUT PAS QU'ON RESTE ICI !
TUU
TU!
JE ME SUIS TORDU LA CHEVILLE ET FRACASSÉ L'ÉPAULE...
TUU
TU!

ET TOI, NAKATA, QU'EST-CE QUI T'ARRIVE ?

TU TUU!

TU TUU

危険

ME SENS PAS BIEN... IMPRESSION D'ÉTOUFFER...

TU TUU!

J'AI DES BOUFFÉES D'ANGOISSE, DU MAL À RESPIRER...

FAUT QUE JE SORTE D'ICI, QUE JE LE RETROUVE.

POUR L'INSTANT, TU AS SURTOUT BESOIN DE TE REPOSER.

FAIS CONFIANCE À NOS ÉQUIPES. TOUT VA S'ARRANGER.

MONSIEUR NAKAGAWA, NOUS AVONS LAMENTABLEMENT ÉCHOUÉ. SUR TOUTE LA LIGNE. JE SUIS DÉSOLÉ...

IL DOIT Y AVOIR UNE VALVE DE SÉCURITÉ !

6:00

PUISQUE JE VOUS DIS QU'ON N'Y ARRIVE PAS ! DEPUIS MINUIT NOS ÉQUIPES S'ÉCHINENT POURTANT À ESSAYER D'OUVRIR TOUT UN TAS DE VANNES...

LES GARS S'ÉPUISENT DANS DES EFFORTS SURHUMAINS, ILS N'HÉSITENT PAS À SE METTRE EN DANGER.

ON M'A SIGNALÉ TOUT À L'HEURE QU'IL Y AVAIT UNE « BRUME BLANCHE » À L'INTÉRIEUR DU RÉACTEUR... ÇA VOUS DIRAIT, VOUS, DE VENIR VOUS EXPOSER ?

NON ? ALORS PAS LA PEINE DE NOUS DIRE "FAITES CI, FAITES ÇA," À TOUT BOUT DE CHAMP, COMME SI ON NE FAISAIT RIEN ! ON FAIT CE QU'ON PEUT, ENCORE UNE FOIS !

LE BOSS A RAISON, VOUS FAITES TOUS DU SUPER BOULOT. ILS NE SE RENDENT PAS COMPTE...

MOI, PAR CONTRE, JE SUIS UN VRAI BOULET.

NE DIS PAS ÇA, SATÔ. TU AS ÉTÉ TRÈS COURAGEUX... ET MÊME HÉROÏQUE !

TU PARLES ! JE N'AI RIEN F...

MONSIEUR LE DIRECTEUR ! MONSIEUR LE DIRECTEUR !

PFF... PFF... ON A RÉUSSI À INJECTER DE L'EAU DANS LE RÉACTEUR 1 !

ENFIN...

OUAAIIS !

YATTAAA !

YEAAAAAAH !

MONSIEUR LE DIRECTEUR... MONSIEUR LE DIRECTEUR ?

?

MONSIEUR YOSHIDA... LE PREMIER MINISTRE A DÉCIDÉ DE VENIR CONSTATER PAR LUI-MÊME LA SITUATION À LA CENTRALE. IL EST SUR LE DÉPART.

PRÉPAREZ-VOUS À LE RECEVOIR.

SAMEDI 12 MARS - 7:11

JE VAIS RECEVOIR LE PREMIER MINISTRE. POURSUIVEZ LES OPÉRATIONS EN COURS ET ENVOYEZ-MOI DIRECTEMENT QUELQU'UN S'IL Y A DU NEUF.

BIEN SÛR, MONSIEUR LE DIRECTEUR. BON COURAGE.

ESPÉRONS QUE LE GOUVERNEMENT PRENNE LA MESURE DES CHOSES ET NOUS OFFRE DES GARANTIES.

DES GARANTIES, NAKAGAWA ? JE CROIS QU'ILS VIENNENT SURTOUT ICI POUR ESSAYER DE COMPRENDRE CE QUI SE PASSE, OUI !

S'ILS NE NOUS METTENT PAS TROP DE BÂTONS DANS LES ROUES, CE SERA DÉJÀ PAS MAL.

BON ALORS, ON EN EST OÙ ?

MONSIEUR LE PREMIER MINISTRE, L'ÉLECTRICITÉ NOUS FAIT DÉFAUT, NOUS NE POUVONS PRATIQUEMENT PLUS RIEN CONTRÔLER.

MAIS CE N'EST PAS POSSIBLE ! COMMENT EST-CE QU'ON PEUT SE RETROUVER DANS UNE SITUATION AUSSI DÉLIRANTE ?

LE TSUNAMI A SUBMERGÉ TOUTES LES SOURCES D'ALIMENTATION. DE CE FAIT, ELLES NE FONCTIONNENT PLUS.

COMMENT UN TSUNAMI PEUT-IL À CE POINT PARALYSER UNE CENTRALE NUCLÉAIRE ? C'EST ABSURDE !

C'EST-À-DIRE QUE, NORMALEMENT, LA DIGUE AURAIT DÛ PROTÉGER LE SITE ET...

LA VAGUE EST PASSÉE, INUTILE D'ÉPILOGUER. ELLE A NOYÉ NOS GÉNÉRATEURS ET LES DIESELS DE SECOURS SONT DÉSORMAIS H.S. LE REFROIDISSEMENT DES RÉACTEURS EST UNE PRIORITÉ ABSOLUE, CAR LE NIVEAU D'EAU DANS LES CUVES A BAISSÉ.

LA FUSION DES CŒURS A PROBABLEMENT DÉBUTÉ, LA PRESSION MONTE DANGEREUSEMENT DANS LES ENCEINTES DE CONFINEMENT ET LA RADIOACTIVITÉ COMPLIQUE LA TÂCHE DES ÉQUIPES SUR LE TERRAIN.

ET DU COUP, POUR L'ÉVENTAGE, VOUS ATTENDEZ QUOI EXACTEMENT ? QUE TOUT SAUTE ??

NOUS LE PRÉPARONS... L'ORDRE DU MINISTRE DE L'ÉCONOMIE ET DE L'INDUSTRIE VIENT TOUT JUSTE D'ÊTRE DONNÉ... NOUS FAISONS TOUT NOTRE POSSIBLE, MAIS C'EST VRAIMENT TRÈS COMPLIQUÉ.

J'AIMERAIS ÊTRE UNE PETITE SOURIS, POUR ÉCOUTER CE QUI SE DIT À CÔTÉ...

HMM... PAS CERTAIN QUE CE QUI SE RACONTE SOIT DE NATURE À TE RASSURER, YAMAGUCHI.

VOUS VOUS DÉBROUILLEZ, MAIS IL FAUT QUE ÇA AILLE VITE !

SI TU COMPTES SUR LES POLITIQUES POUR NOUS TIRER D'AFFAIRE, BON COURAGE...

PEUT-ÊTRE, MAIS IL SERAIT QUAND MÊME TEMPS QU'ON SACHE OÙ ON VA, TU CROIS PAS ?

TOUT LE JAPON, TOUTE LA PLANÈTE VOUS REGARDENT. SORTEZ-NOUS DE CETTE SITUATION, IL EN VA DE L'HONNEUR DU PAYS !

TOUT CE QUI LES INTÉRESSE, C'EST QUE ÇA NE FASSE PAS TROP DE VAGUES, QUE ÇA NE LES ÉCLABOUSSE PAS, CETTE SALE AFFAIRE...

ET S'IL FAUT FAIRE DES SACRIFICES, FAITES-LES ! VOUS AVEZ MON FEU VERT !

VOUS VOUS RENDEZ COMPTE ? IL S'EN EST ALLÉ COMME IL EST VENU, COMME ÇA...

IL N'EST MÊME PAS PASSÉ DANS LA SALLE D'À CÔTÉ POUR ENCOURAGER LES GARS. FRANCHEMENT, VOUS NE TROUVEZ PAS QUE C'EST LAMENTABLE ?

NOUS N'AVONS PAS À NOUS PRONONCER SUR CETTE QUESTION. IL EST REPARTI VERS HUIT HEURES, C'EST BIEN ÇA ? VOUS L'AVEZ RACCOMPAGNÉ ?

NON, IL Y A UN TERRAIN DE SPORT ICI, OÙ L'ATTENDAIT L'HÉLICO. JE PENSE QU'IL Y AVAIT ASSEZ DE GENS POUR S'OCCUPER DE LUI LÀ-BAS.

JE LIS DANS LA CHRONOLOGIE QUE VOUS AVIEZ FIXÉ COMME OBJECTIF DE RÉALISER L'ÉVENTAGE À 9 HEURES DU MATIN, DERNIER DÉLAI. POURQUOI ?

CE N'ÉTAIT PAS MOI. JE NE SAIS PLUS SI C'EST LE GOUVERNEMENT OU LE SIÈGE, MES SOUVENIRS NE SONT PAS PRÉCIS... MAIS IL A EN EFFET ÉTÉ QUESTION DE DÉCIDER D'UN MOMENT BUTOIR, SANS QUOI ON N'Y ARRIVERAIT PAS.

IL Y A QUAND MÊME QUELQUE CHOSE QUI NOUS ÉCHAPPE : ON SAIT QUE LE MINISTRE DE L'INDUSTRIE A AUTORISÉ L'ÉVENTAGE DÈS 6 H 50... ET QUE LE PREMIER MINISTRE EST ARRIVÉ 21 MINUTES PLUS TARD...

DU COUP, CERTAINS SE DEMANDENT SI L'OPÉRATION N'A PAS ÉTÉ REPORTÉE À CAUSE DE LA VISITE DE NAOTO KAN, PARCE QU'IL NE FALLAIT SURTOUT PAS QU'IL Y AIT DES REJETS RADIOACTIFS PENDANT QUE SON HÉLICO SURVOLAIT LA CENTRALE...

ALORS LÀ, CE N'ÉTAIT VRAIMENT PAS NOTRE PROBLÈME ! ON N'AVAIT QU'UNE CHOSE EN TÊTE : LA SÉCURITÉ DU RÉACTEUR, SOULAGER L'ENCEINTE DE CONFINEMENT À TOUT PRIX.

QUE LE PREMIER MINISTRE NOUS SURVOLE OU PAS, QU'IL SOIT IRRADIÉ, C'ÉTAIT LE CADET DE NOS SOUCIS !

LE 12 MARS, VERS 14 H 30, LA N.H.K. A FILMÉ UNE ESPÈCE DE FUMÉE BLANCHE S'ÉCHAPPER DU NUMÉRO 1.

中継 LIVE 福島 いわき

VOUS AVEZ DONC FINI PAR Y ARRIVER !

OUI, APRÈS DES HEURES DE LUTTE ACHARNÉE... LES IMAGES TÉLÉ DONT VOUS PARLEZ, ON LES A VUES EN DIRECT, DEPUIS LA CELLULE DE CRISE.

ET JE PEUX VOUS DIRE QU'ELLES ONT SOULAGÉ TOUT LE MONDE. POUR OBTENIR CE RÉSULTAT, CERTAINS SE SONT QUAND MÊME VOLONTAIREMENT PRIS DES RADIATIONS PROCHES DE 100 mSv*, VOUS SAVEZ.

AUTANT QUE ÇA AIT SERVI À QUELQUE CHOSE.

CONCERNANT L'ÉVACUATION DES POPULATIONS, ÉTIEZ-VOUS TENU AU COURANT DE SON AVANCÉE ?

À CE MOMENT-LÀ, JE N'AVAIS AUCUNE CONNAISSANCE DE CE QUI SE PASSAIT À L'EXTÉRIEUR, À PART LES RARES INFORMATIONS DONNÉES PAR LE SIÈGE.

J'AI CEPENDANT CRU COMPRENDRE, PLUS TARD, QU'IL Y AVAIT EU DES DIFFICULTÉS. TOUJOURS PAR LA TÉLÉ.

中継 LIVE 福島

MAIS METTEZ-VOUS DEUX SECONDES À LA PLACE DE CES BRAVES GENS : ÇA DOIT ÊTRE TERRIBLE D'ÊTRE OBLIGÉ DE TOUT QUITTER EN SI PEU DE TEMPS !

中継 LIVE 福島 いわき

ET POUR QUOI D'AUTRE ? ET JUSQU'À QUAND ?

CE SONT DES QUESTIONS QUI SE POSENT, EFFECTIVEMENT...

QUESTIONS AUXQUELLES NOUS N'AVONS PAS DE RÉPONSES. ALORS AUTANT REVENIR À LA CHRONOLOGIE DES ÉVÉNEMENTS, D'ACCORD ?

JE LIS... 14 H 53 : « FIN D'INJECTION D'EAU DOUCE DANS LE RÉACTEUR PAR LE CAMION DE POMPIERS, AVEC UN TOTAL CUMULÉ DE 80 TONNES INJECTÉES. »

UNE MINUTE PLUS TARD : « ORDRE DU DIRECTEUR DE LA CENTRALE D'EXÉCUTER L'INJECTION D'EAU DE MER. »

DE L'EAU DE MER POUR REFROIDIR UN RÉACTEUR, C'ÉTAIT DU JAMAIS VU JUSQU'ICI... N'AVEZ-VOUS PAS CRAINT QUE LE SEL CONDAMNE À JAMAIS LES INSTALLATIONS ? AVIEZ-VOUS BIEN PRIS SOIN DE DEMANDER L'AVIS DE VOTRE HIÉRARCHIE AVANT D'UTILISER CE PROCÉDÉ ?

DISONS QUE NOUS AVONS D'ABORD CHOISI DE NOUS EN PASSER...

ET VOILÀ, PLUS DE SON. NOUS ALLONS DÉSORMAIS POUVOIR PARLER LIBREMENT : TEPCO NE NOUS ENTEND PLUS.

VOUS SAVEZ COMBIEN JE RÉPROUVE CES MÉTHODES, MONSIEUR LE DIRECTEUR ...

PEU M'IMPORTENT VOS ÉTATS D'ÂME, NAKAGAWA. LE TEMPS QUE CES ENCRAVATÉS DU SIÈGE COMMENCENT À RÉFLÉCHIR À UN DÉBUT DE SOLUTION, NOUS SERONS COMPLÈTEMENT À SEC.

IL EST VRAI QUE NOUS GAGNONS PARFOIS UN TEMPS PRÉCIEUX À NE PAS LES METTRE DANS LA CONFIDENCE.

EXACTEMENT, MAEDA. EN L'OCCURRENCE, NOUS N'AVONS PAS UN MILLIER D'ANNÉES DEVANT NOUS !

ET QUE COMPTEZ-VOUS FAIRE, CONCRÈTEMENT ? OBLIGER L'ENSEMBLE DU PERSONNEL À ENTAMER UNE DANSE DE LA PLUIE ?

POURQUOI SE CONTENTER DE PIPI DE CHAT, ALORS QUE NOUS AVONS À NOTRE DISPOSITION LES RESTES D'UN TSUNAMI ?

HEU... C'EST-À-DIRE ? POURRIEZ-VOUS ÊTRE PLUS EXPLICITE ?

LA VAGUE A REMPLI LE BASSIN TURBINE DU RÉACTEUR 3. DANS L'ATTENTE DES ÉQUIPEMENTS QUI PERMETTRONT DE PUISER DIRECTEMENT DANS L'OCÉAN, JE PENSE QUE CELA DEVRAIT SUFFIRE.

JE VAIS DEMANDER AUX POMPIERS DE SE LANCER DANS LES PRÉPARATIFS.

C'EST DE LA FOLIE. ET VOUS AUREZ FORCÉMENT À EN RÉPONDRE, QUAND TOUT SERA FINI.

VOUS AVIEZ DONC PRÉVU VOTRE COUP LARGEMENT EN AMONT, BIEN AVANT LA PÉNURIE D'EAU DOUCE, SANS MÊME EN INFORMER VOS SUPÉRIEURS.

APPELONS ÇA DE L'ANTICIPATION. MAIS QU'IMPORTE, PUISQUE LES ÉVÉNEMENTS ONT EMPÊCHÉ MON ORDRE D'ÊTRE MIS À EXÉCUTION...

SAMEDI 12 MARS 2011 - 15:36.

BROOM!!!

À SUIVRE...

LE DOSSIER

MASAO YOSHIDA (1955-2013)

Le 11 mars 2011, Masao Yoshida (1955-2013) était directeur de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi depuis près de 9 mois. Mais il connaissait bien la centrale pour y avoir travaillé plusieurs fois à différentes périodes de sa carrière : de 1986 à 1988 en tant que sous-chef des réacteurs 5 et 6, de 1993 à 1995 en tant que chef du service maintenance pour les réacteurs 1 et 2, et de 2005 à 2007 en tant que directeur d'unité pour l'exploitation et la maintenance des réacteurs 1 à 4. Entretemps, il avait travaillé au siège de Tepco ou sur le site de Fukushima Daini (la centrale jumelle de Daiichi située aussi sur la côte à quelques kilomètres).
Parfois colérique, le directeur de la centrale de Fukushima Daiichi était malgré tout un chef aimé et reconnu par ses employés. On peut dire de lui aussi que c'était un homme de Tepco. Arrivé dans l'entreprise en 1979 à l'âge de 24 ans, il y est resté fidèle jusqu'à sa démission en 2012, après avoir appris qu'il avait un cancer. Lors des entretiens avec les enquêteurs de la commission Kan, il a défendu les décisions de Tepco, dont il était en partie responsable, de maintenir une hauteur de digue de 5,70 m alors qu'il était connu que sept tsunamis de 12 à 28 m de hauteur avaient eu lieu sur la côte du Pacifique dans le siècle précédent.

MASAO YOSHIDA

Ce dossier a été rédigé par Pierre Fetet, fondateur du blog Fukushima-blog.com entièrement consacré à la catastrophe survenue le 11 mars 2011 dans la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi ainsi qu'à ses répercussions au Japon et dans le monde.

LA CATASTROPHE DE FUKUSHIMA

Dernière manifestation majeure du danger atomique dans la courte histoire du nucléaire, aura été l'accident le plus médiatisé depuis Tchernobyl. Un effroyable tremblement de terre, de magnitude 9, et un gigantesque tsunami en constituent le point de départ. Durant les 5 premiers jours de l'accident, plus de 400 séismes d'une magnitude supérieure à 4,5 ont eu lieu sur la côte est du Japon : un vrai feu vibratoire continu, qui a eu de graves conséquences environnementales, humaines et économiques. À ce déchaînement de la nature se sont ajoutés simultanément trois scénarios du pire : fusion des cœurs perçant leur cuve, explosion de quatre réacteurs, diffusion d'un panache radioactif intense. Manquant de recul, les acteurs de ce drame n'avaient, sur le moment, pas tous les moyens de comprendre ce qu'il se passait.

Photo de la centrale de Fukushima en octobre 2008 avant la catastrophe de 2011.
© Imago / Bridgeman Images

ZONES D'OMBRE SUR LE DÉROULEMENT DE LA CATASTROPHE

Malgré le flot ininterrompu de documentation technique provenant de Tepco au sujet de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi, des évènements-clés, dix ans après les faits, restent inexpliqués.

L'explosion du bâtiment réacteur 3.

Le gouvernement japonais, dès le 14 mars, a communiqué sur une explosion d'hydrogène. Or les choses ne sont pas si simples. Masao Yoshida, quelques secondes après l'explosion, s'est écrié : « QG ! QG ! C'est affreux ! L'unité 3 a explosé maintenant. Je pense que c'est probablement la vapeur ! » Le directeur n'évoque alors nullement la possibilité d'une explosion d'hydrogène... Par ailleurs, la vidéo diffusée par les télévisions du monde entier montre clairement une première déflagration avec une flamme de couleur orange faisant voler en éclats l'angle sud-est du bâtiment, suivie immédiatement d'une explosion détruisant la partie supérieure et les murs, en dégageant un panache noir. Les dégâts visibles sur le puits de cuve montrent également qu'une explosion a eu lieu dans l'enceinte de confinement. Bien que la version officielle d'une explosion unique d'hydrogène ait maintes fois été contestée, aucune analyse détaillée de ce qui s'est réellement passé au réacteur 3 n'a été communiquée par Tepco, ni par les organismes de sûreté nucléaire.

La chronologie du 15 mars.

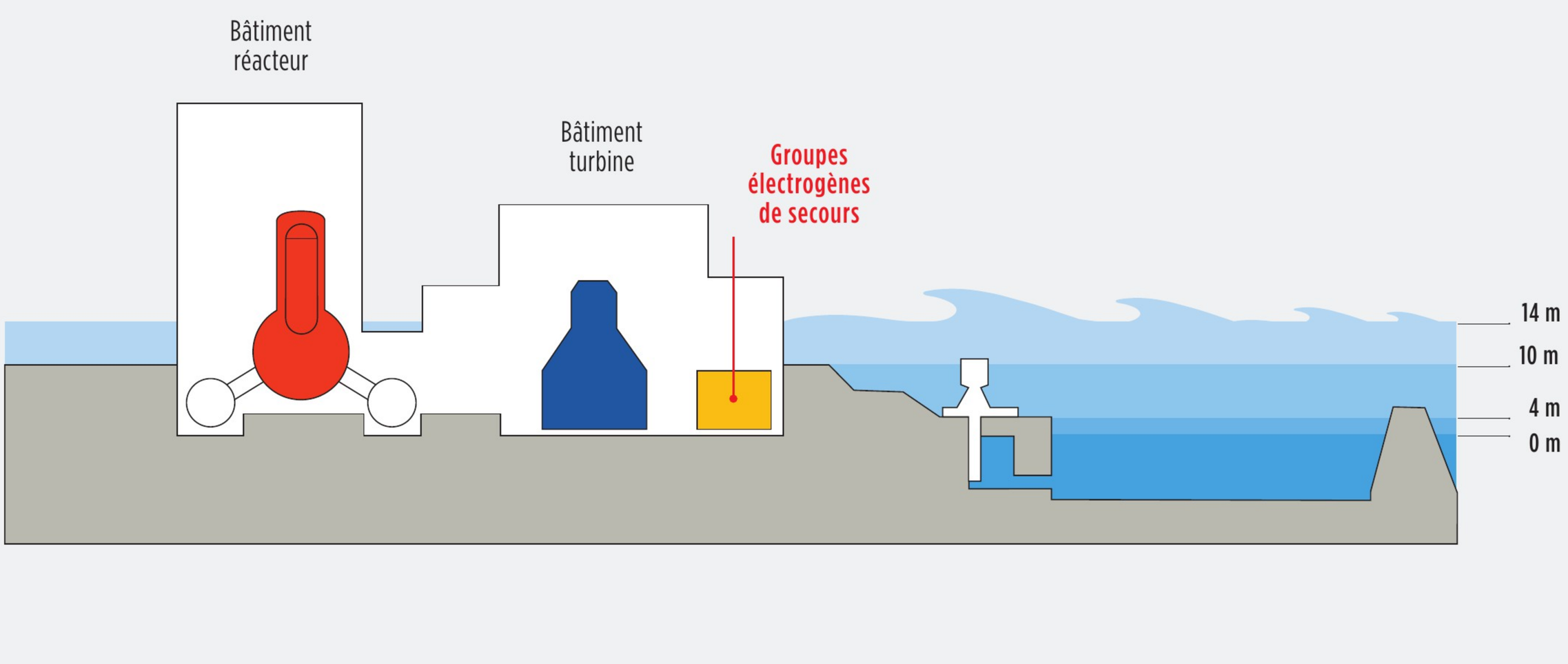
La chronologie des événements qui se sont déroulés le 15 mars 2011 entre 6 h 00 et 6 h 30 est aussi très confuse. Elle diffère selon les rapports. Même le directeur de la centrale n'est sûr de rien. Il faut dire que deux explosions semblent se produire dans un laps de temps très court. L'une au niveau de la piscine torique du réacteur 2 et l'autre au niveau du bâtiment réacteur 4. Selon les témoignages ou les comptes rendus, la chronologie varie. Quelquefois, c'est le réacteur 2 qui est cité en premier, d'autres fois c'est le réacteur 4. Pour ne contredire personne, les synthèses emploient généralement l'expression « vers 6 h » pour les deux évènements. Dans la BD, la chronologie relatée (chute de pression au réacteur 2, bruit d'explosion, puis explosion du BR4) reflète donc une hypothèse et non une certitude. Conformément au choix du scénario, elle se réfère aux dires de Yoshida qui, rappelons-le, n'a pas été témoin direct des évènements.

La piscine du réacteur 4.

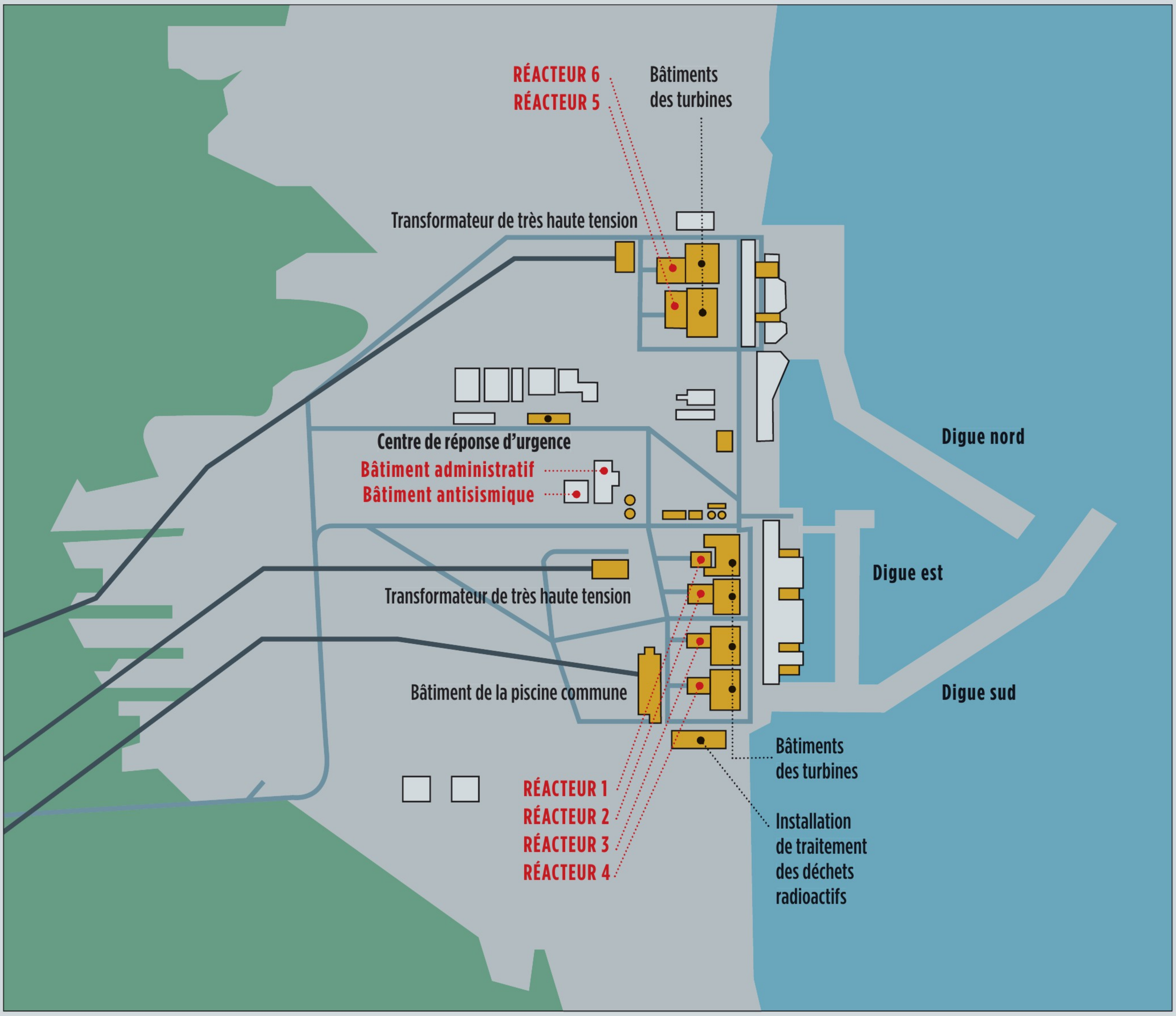
Le 15 mars 2011, le bâtiment réacteur 4 subissait un incendie. Selon le journal Asahi, l'armée américaine est intervenue pour l'éteindre. Toutefois, aucune information concernant la nature de la combustion et les conditions d'intervention n'a été divulguée. Le même jour, alors que vraisemblablement l'eau de la piscine du réacteur 4, à force de bouillir et de s'évaporer, venait à manquer, la vanne entre la piscine et le puits de cuve du réacteur se serait ouverte ou aurait perdu son étanchéité. Et l'eau du puits se serait alors transvasée dans la piscine, refroidissant rapidement le combustible. Pourtant, aucun élément d'explication n'a été communiqué par Tepco sur la manière dont la vanne a pu s'ouvrir. La seule explication, malheureusement non rationnelle, provient de Naoto Kan, Premier ministre à l'époque, qui a cru à une protection divine du Japon.

Le seul moyen d'approcher la vérité pour les historiens qui s'attaqueront à l'analyse détaillée de ces événements sera de pouvoir accéder aux archives de Tepco, si celles-ci sont un jour rendues publiques. ■

● **Hauteur du tsunami sur la centrale de Fukushima Daiichi dont les structures vitales, les générateurs de secours, se situaient sous le niveau de l'inondation.**



Plan de la centrale de Fukushima Daiichi



MASAO YOSHIDA
ET LA CATASTROPHE DE FUKUSHIMA
TOME 1
(1955 - 2013)

Le 11 mars 2011, au large du Japon, un séisme effroyable accouche d'un tsunami, qui vient frapper de plein fouet l'une des plus grandes centrales au monde : Fukushima Daiichi. D'une violence inouïe, la catastrophe naturelle entraîne alors une catastrophe technologique. Plongé dans l'obscurité, le personnel de la centrale est confronté aux explosions et aux radiations toxiques. Aux côtés de ses employés, Masao Yoshida, le directeur du site, fera preuve de courage, d'ingéniosité et d'un incroyable sens du sacrifice pour tenter d'éviter l'apocalypse.

DANS LA MÊME COLLECTION

Vercingétorix • Charlemagne • Louis XIV • Jeanne d'Arc • Lénine • Catherine de Médicis • Napoléon Bonaparte • Jules César
Gengis Khan • Winston Churchill • Saint Louis • Robespierre • Alexandre le Grand • Georges Clemenceau • Mao Zedong
François Ier • Marco Polo • Jean Jaurès • Le Grand Saladin • Philippe le Bel • John Fitzgerald Kennedy...

ISBN 978-2-35710-928-5
M 04343 - 94 - F: 8,99 € - EY

Prix :
France : 8,99 €
Belgique : 9,99 €
Luxembourg : 9,99 €
Québec : 13,50 CND
Suisse : 15 CHF

94
I
MASAO YOSHIDA - TOME 1

Glénat